ユーザマニュアル

code

Code Reader 1400

マニュアル Ver：1.5
作成日：2011/11/01
更新日：2013/12/12

適合安全基準

Code Reader 1400 (CR1400) は、FCC 規格適合のテストを受け、全ての FCC 規則・基準に準拠していることが認められました。

重要事項 ： FCC RF Exposure 適合性の要求に準拠するには、他のアンテナあるいはトランスミッターと結合して配置したり操作しないこと。

注　　意 ： 適合性認可団体によって認可されていない変更・修正は、該当装置の使用を禁じることがある。

Code Reader 1400 (CR1400) は、CE の基準とガイドライン適合テストを受け、CE 基準の適合範囲に合致していることが判明した。 特に、EMC の要求の EN 55024、 ESD EN 61000-4-2、Radiated RF Immunity EN 61000-4-3、 ENV 50204、 EFT EN 61000-4-4、Conducted RF Immunity EN 61000-4-6、 EN 55022、Class B Radiated Emissions and Class B Conducted Emissions

Code 社は、ケースを開けられるか、あるいは何らかの改造された場合には、製品保証を無効にします。
加えて、Code Reader 1400 は、IEC 60950-1:2001 第一版に適合したすべての安全と品質基準を満たすことを米国内認証機関(NCB)によって発行された CB テスト証明書で公表されました。

Code Reader 1400 User Manual
Copyright © 2011 Code Corporation.
All Rights Reserved. （すべての権利は当方に帰属します。）

本マニュアルに記述されたソフトウェアは、ライセンスアグリーメント条項にしたがってのみ使用されるものです。

本マニュアルのいかなる記載も、いかなる形態でも、いかなる手段でも Code 社の書面での許可がないものは複製できないものとする。これは、例えば写真のコピーあるいは情報記憶復元装置に記録することなどの電子的・機械的を問わずに含まれる。

免責事項

本マニュアルの内容は、無保証で提供されます。さらに、本文書は、Code 社の責務を表しているものではありません。Code 社は、これが正確であること、完全であること、あるいはエラーが無いことを保証しているものではありません。本文書のいかなる利用もユーザのリスクに帰属します。Code 社はアプリケーション、あるいは本文書に記載されているいかなる製品ないしアプリケーションの利用から発生する、あるいは関連して発生する製品の信頼性に対する責任を持つものではありません。

無認可事項

結果による禁反言、あるいは、Code 社のいかなる知的財産所有権の基であれライセンスは、付与されておりません。 如何なる形式で Code 社のハードウェア、ソフトウェアおよび テクノロジーを利用することは、Code 社との契約によって管理されます。

下記は、Code 社の商標ないし登録商標です。
CodeXML, Maker, QuickMaker, CodeXML Maker, CodeXML Maker Pro, CodeXML Router, CodeXML Client SDK, CodeXML Filter, HyperPage, CodeTrack, GoCard, GoWeb, ShortCode, GoCode, Code Router, QuickConnectCodes, Rule Runner, Cortex

本マニュアルに記載されている他の全ての製品名は、関連する会社の商標であります。そしてこの場で認知されたものです。

Code社のソフトウェアないし製品は、特許認可済みの発明物、あるいは特許申請中の発明物を含んでおります。

Code 社のソフトウェアないし製品は、特許取得済みの発明物、あるいは特許申請中の発明物を含みます。
合衆国特許：6997387、6957769、6619547、7428981、6619547、6736320、7392933、7014113、7240831、7353999、7519239、7204417、6942152、7070091、7097099、7621453
Code Reader ソフトウェアは、Mozilla 公開許可バージョン 1.1 の下で配布される Mozilla SpiderMonkey JavaScript エンジンを使用しています。

Code Reader ソフトウェアは、独立した JPEG グループのワークに一部基づいています。

目　次

１．開　梱 4

２．ケーブルの取り付けと取り外し 4

３．電源 On ／ Off 4

４．CR1400 の読取方法 5

５．CR1400 とユニバーサルスタント 5

６．読取範囲 6

７．リーダーフィードバック 6

８．読取シンボル（デフォルト設定オン） 7

９．読取シンボル（デフォルト設定オフ） 7

１０．ハードウェアバージョンの確認方法 7

１１．リーダーID とファームウェアバージョン 8

１２．CR1400 外観・寸法 9

１３．USB ケーブル仕様 10

１４．RS-232C ケーブル仕様 10

１５．ピン配置 11

１６．メンテナンス 11

１７．保証 12

Appendix 1

１．開　梱

CR1400 を梱包より取り出し、状態を確認して下さい。もし CR1400 が輸送中に破損していたら下記まで連絡下さい。

コードリーダー･ジャパン株式会社
support@codereader-jp.com

CR1400 は、下記のどちらかのケーブルタイプで出荷されます。

USB ストレートケーブル（ 1.8m ）

RS232C コイルケーブル（ 2.4m ）

２．ケーブルの取り付けと取り外し

ケーブルを取り付ける際は Affinity ケーブルの RJ-50 ジャックを CR1400 にハンドル部分に接続します（図 1)。カチッと音がなるまでしっかりと押し込んで下さい。ケーブルを取り外す際、CR1400 のハンドル部分の穴にクリップなどの針金を挿して下さい(図 2)。そして静かにケーブルを抜いて下さい。

【 図 1 】

【 図 2 】

３．電源 On ／ Off

USB の場合：

USB ケーブルをホストの USB ポートに接続して下さい。

RS232C の場合：

AC 電源のジャックを RS232C のケーブルに挿して下さい。
そしてケーブルをホストのシリアルポートに接続して下さい。

CR1400 よりビープ音が 2 回鳴り、LED が消えるまで数秒お待ち下さい。
CR1400 が利用可能になります。

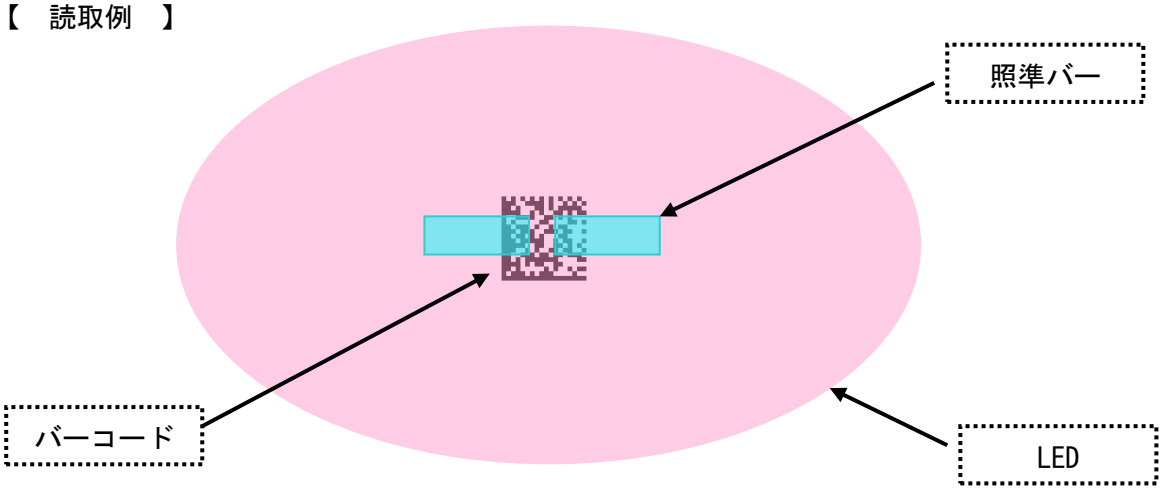
４．CR1400 の読取方法

CR1400 のトリガーボタンを押すと、CR1400 より青いバーが 2 つ照射されます。バーコードの中心に照準バーを合わせて下さい。CR1400 とバーコードの最適な距離は、約 10 cmです。

最適な距離に合わせると、自動的にバーコードを読取します。CR1400 は読取が正常に完了するとビープ音、バイブレーション、そして緑 LED で通知します。

CR1400 の設定を変更したい場合は、本マニュアルの設定コードを読取して下さい。

【　読取例　】



５．CR1400 とユニバーサルスタント

CR1400 のバージョン 2 よりユニバーサルスタンドに装着した際、紙面検知モードに移行します。CR1400 の読取範囲にバーコードを検知すると自動的に読取します。CR1400 は読取が正常に完了すると、ビープ音と緑 LED で通知します。

CR1400 をユニバーサルスタンドより取り外すとマニュアルモードに移行します。トリガーボタンを押して読取して下さい。マニュアルモードでは読取が正常に完了すると、ビープ音、バイブレーション、そして緑 LED で通知します。

紙面検知モードへの移行を停止させたい場合は、本マニュアルの設定コードを読取して下さい。

バージョンの確認方法は項目 10 をご参考下さい。

６．読取範囲

CR1400 読取性能		
バーコードの種類	最小読取距離	最長読取距離
Code 39　3mil (0.07mm)	3.1”　(80mm)	4.0”　(102mm)
Code 39　7.5mil (0.19mm)	1.3”　(33mm)	7.2”　(182mm)
GS1 DataBar　10.5mil (0.26mm)	0.7”　(20mm)	8.7”　(220mm)
UPC　13mil (0.33mm)	1.1”　(28mm)	11.0”　(280mm)
Data Matrix　4.2mil (0.1mm)	1.9”　(48mm)	4.3”　(110mm)
Data Matrix　5mil (0.12mm)	1.7”　(43mm)	4.5”　(115mm)
Data Matrix　6.3mil (0.16mm)	1.3”　(33mm)	5.9”　(150mm)
Data Matrix　10mil (0.25mm)	0.8”　(20mm)	7.1”　(180mm)
Data Matrix　20.8mil (0.52mm)	1.1”　(28mm)	13.5”　(343mm)

注意：読取範囲は広角・高密度の両方のエリアが有効になっています。全てのサンプルは高品質なバーコードであり、読取角度は中心より 10 度です。AGC 設定はデフォルトです。　精度：+/-10%

７．リーダーフィードバック

動作	LED ボタン	音	バイブレーション
起動成功	緑 LED 点灯	ビープ音 1 回	あり
ホストとの接続成功	緑 LED 消灯	ビープ音 1 回	あり
デコード試行中	LED 消灯	なし	なし
デコード処理成功 ホストへのデータ送信成功	緑 LED 点灯	ビープ音 1 回	あり
設定コードの読取成功 設定変更成功	緑 LED 点灯	ビープ音 2 回	あり
設定コードの読取成功 設定変更失敗	緑 LED 点灯	ビープ音 4 回	あり

８．読取シンボル（デフォルト設定オン）

下記のシンボルはデフォルト設定で有効になっています。有効・無効を切り替える際は設定シートを読取して下さい。

Codabar
Code 39
Code 93
Code 128
Data Matrix
Data Matrix Rectangle
All GS1 DataBar
Interleaved 2 of 5
MSI Plessy
PDF417
QR Code
UPC/EAN/JAN

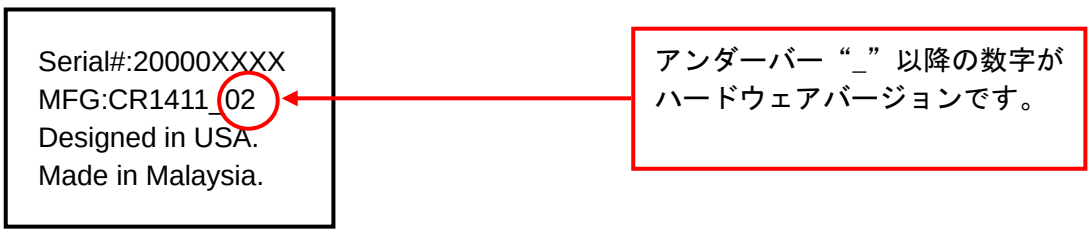
９．読取シンボル（デフォルト設定オフ）

下記のシンボルはデフォルト設定で無効になっています。有効・無効を切り替える際は設定シートを読取して下さい。

Australian Post
Aztec
Aztex Inverse
Code 11
Code 32
Code 39 Extended Full ASCII
Code 39 Checksum
Composite
Data Matrix Inverse
Han Xin
Hong Kong 2 of 5
Inteligent Mail
Japan Post
KIX Code
Matrix 2 of 5
Micro PDF417
Micro QR
Pharmacode
PLANET
Plessey
POSTNET
QR Code Inverse
Straight 2 of 5
Telepen
Trioptic
UK Royal Mail
UPC-E Expansion
UPC Supplemental

１０．ハードウェアバージョンの確認方法

CR1400 のバージョンを確認する際は、本体裏面のラベルを確認して下さい。



１１．リーダーIDとファームウェアバージョン

リーダーの ID とファームウェアバージョンを確認するためには、テキストアプリケーション（Microsoft Word や Notepad など）を立ち上げて、下記の設定コードを読取して下さい。

Reader ID and Firmware

CR1400 の ID（シリアル番号）とファームウェアバージョンが下記の様に表示されます。

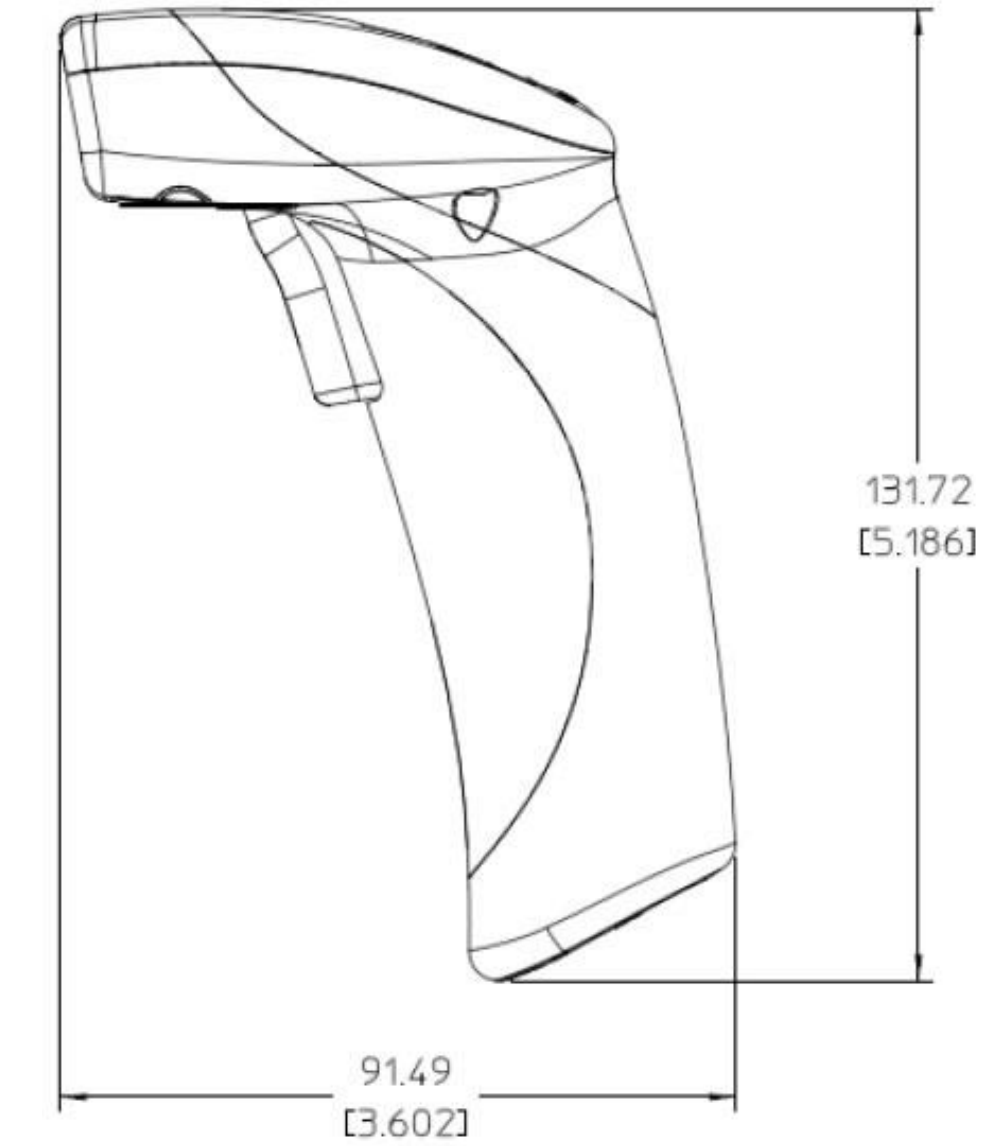
iVVVVWWWWXXXXSSSSSSSSSSAOODYYYYHHIIIIJJJJKKKKLLLL<TAB>Z..Z

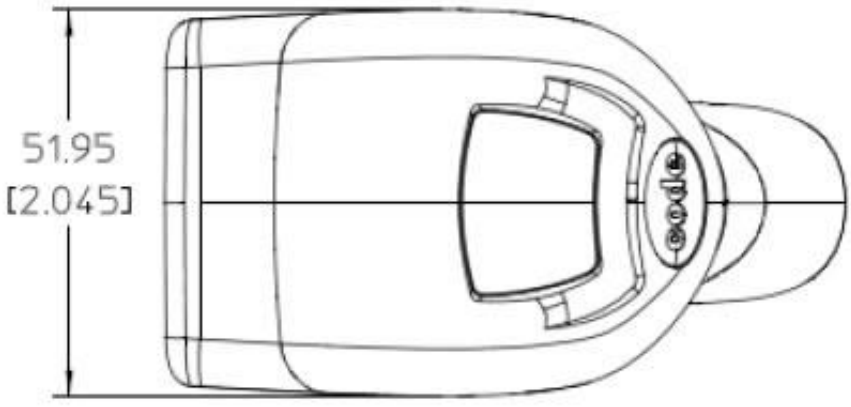
i	I コマンド	
VVVV	アプリケーションファームウェアバージョン	
WWWW	ファームウェアバージョン	
XXXX	Bluetooth ファームウェアバージョン	
SSSSSSSSSS	シリアル番号	
A	現在のステータス	“A” はコア実行中 “B” は未定義 “C” は未定義
OO	OEM バージョン	
D	ディスプレイタイプ	“0” 、又は “N” はディスプレイ無し “D” はキーパッド、又はディスプレイ
YYYY	フラッシュファイルバージョン	
HH	ハードウェアバージョン	
IIII	ハードウェアタイプ	
JJJJ	ブートアプリケーションバージョン	
KKKK	OS カーネルバージョン	
LLLL	ルートファイルバージョン	
<TAB>	タブ（ASCII）	
Z..Z	OEM デコーダーバージョン	

例：X-ap/i06420456blue0020064858A060000001000900200073100 1 cd13.1.9)

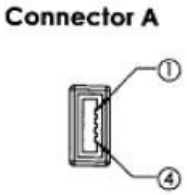
注意：米国 Code 社のホームページよりダウンロードできるファームウェアは英語バージョンのみです。　日本語メニューをサポートしたファームウェアについては、コードリーダー・ジャパン株式会社へお問い合わせ下さい。

１２．CR1400 外観・寸法



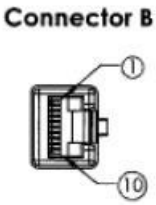


１３．USB ケーブル仕様



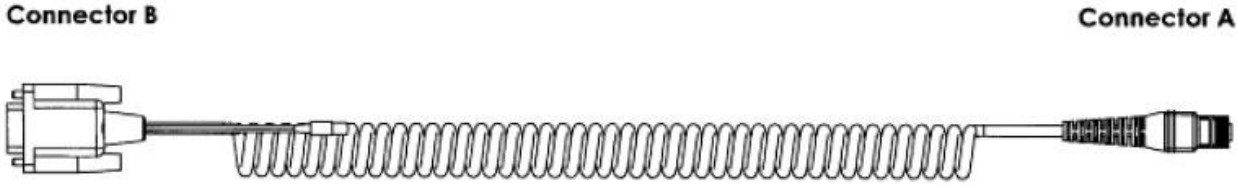
WIRING TABLE:

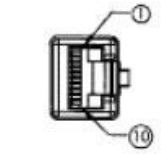
CONNECTOR A	NAME	WIRE	COLOR	CONNECTOR B
1	VIN	24AWG	RED	1
2	DM	28AWG	WHITE	2
3	DP	28AWG	GREEN	3
4	GND	24AWG	BLACK	10
SHELL	-	SHIELD	BARE	SHELL

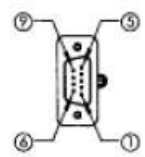


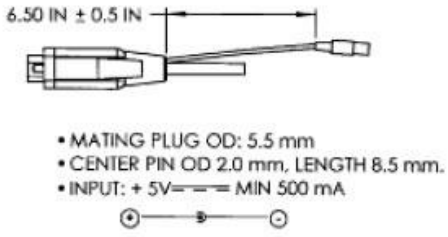
1. RoHS 指令に準拠
2. 最大電圧許容誤差：5V+/-10%
3. 注意：最大電圧を超えた場合は、メーカー保証が無効になります

１４．RS-232C ケーブル仕様









WIRING TABLE:

CONN A	NAME	WIRE	COLOR	CONN B	WIRE	COLOR	CONN C
1	VIN	24AWG	RED	9	24AWG	RED	TIP
4	TX	28AWG	BROWN	2			
5	RTS	28AWG	ORANGE	8			
6	RX	28AWG	YELLOW	3			
7	CTS	28AWG	GREEN	7			
10	GND	24AWG	BLACK	5	24AWG	BLACK	RING
SHIELD	-	SHIELD		SHIELD			

1. RoHS 指令に準拠
2. 最大電圧許容誤差：5V+/-10%
3. 注意：最大電圧を超えた場合は、メーカー保証が無効になります

１５．ピン配置

CR1400 のコネクタは RJ-50(10P-10C)を使用しています。

Pin1	+VIN(5V)
Pin2	USB_DM
Pin3	USB_DP
Pin4	RS232 TX（出力）
Pin5	RS232 RTS（出力）
Pin6	RS232 RX（入力）
Pin7	RS232 CTS（入力）
Pin8	External Trigger
Pin9	N/C
Pin10	Ground

１６．メンテナンス

CR1400 を、確実・効果的に利用するためには最小限のメンテナンスを行なう必要があります。
下記にメンテナンスの説明を記載しますのでご参照下さい。

CR1400 の読取窓を清掃

CR1400 の読取窓は、最も良いパフォーマンスを引き出すためにも清掃が必要です。読取窓は、リーダー本体の先頭部の中にある透明なプラスチック板です。読取窓に触れないで下さい。CR1400 は、デジタルカメラと同様に CMOS 技術を使用しています。読取窓が汚れていると CR1400 は、バーコードをスキャンできなくなります。

もし読取窓が汚れたら、柔らかくざらざらしていない布、あるいは水を湿らせたフェイシャルティッシュ（ローションあるいは添加物の含まれない物）できれいに拭いて下さい。読取窓をきれいにするために中性洗剤を使用したら、必ず水を湿らせた布あるいはティッシュで窓の洗剤を拭き取って下さい。

CR1400 本体も同様に清掃して下さい。

CR1400 を消毒する必要がある場合には、下記の成分を含む溶液を使用して下さい。:

１）イソプロピル アルコール
２）エチル アルコール（変性アルコール）

漂白剤は使用しないで下さい。

技術サポートと返却

修理返却あるいは技術サポートを必要とする場合には、購入店またはコードリーダー・ジャパン株式会社へ連絡をして下さい。

１７．保証

修理と調整 ー CR1400 の修理および調整を行なうためには、Code 社の承認が必要です。許可なしに CR1400 のケースを開けた場合には、全ての保証が無効になります。

電源供給 ー 電源供給装置に関しては、Code Reader 製品の仕様に適している条件で標準アクセサリ以外の製品をご利用いただけます。

アクセサリ ー Code 社が承認したアクセサリを Code Reader 製品でご利用下さい。未承認のアクセサリを使用された場合には、如何なる責任も負いません。

- ・装置を取り扱っている作業者への傷害
- ・装置への損害
- ・保証適用の無効

Code Reader 1400 は、Code 社の５年間の無償保証が付いています。

保証条件

Code 社は、工業規格業務に合わせて製品を生産しています。Code 社の保証は、通常の操作が行なわれる環境を想定しているため、製品の材質や形状などの問題は保証対象外となります。この保証は、CR1400 の所有者へ提供したもので第三者へ譲渡することはできません。この保証書は、すべてのあらゆる免責事項、制限、この章の他の用語に依存します。

保証期間

Code 社の Code Reader 1400 は、5 年間の無償保証が付いています。追加で 1 年、または 2 年の延長保証する Code One サービスもご用意しておりますのでご要望の際は別途お問合せ下さい。ユニバーサルスタンドは本体と同じ期間、ケーブルは 90 日間の保証になります。

免責

以下の項目は保証外となります。修理した製品、変更した製品、あるいは Code 社の承認なしに不法改造した製品や Code 社の提供する操作手順などに記載された操作や手順以外による物理的異常、電気的異常、浸水、激しい打撃、誤使用、不正使用、電力不足、正しくない電圧供給、極性の間違いなどの不注意や事故による製品については、如何なる理由でも保証対象外となります。通常の保守は、ユーザ様の責任で行なわれるもので保証の適用外となります。

保証の適用と手続き

日本国内で購入された場合には、購入店へ修理依頼をお願いいたします。修理返却の場合には、納品した梱包状態、あるいは同等の梱包状態で、送料は送り主負担にてご返却下さい。基本的に修理は、米国 Code 社にて行いますので修理費用の中には米国への送料往復が含まれます。

Code 社は、保証期間中の修理や交換修理を米国内のサービスセンターで行います。修理は、製品を修理する場合と同等品との交換修理の二種類があり、Code 社の判断にて修理方法を選択します。また、修理により CR1400 に保存されているデータやアプリケーションなどは削除されることがありますので、修理前にデータなどの保存を行なって下さい。

総括

上に記載した保証を除いて Code 社およびコードリーダー・ジャパン株式会社は、製品適合性の暗黙、特別な目的、否侵害行為の保証制限を含めて以下に関連付けられた製品において全ての保証、特別、あるいは暗黙な保証を否認します。開始した特別な保証は、直接的あるいは間接的に製品の使用または能力に関連して生じた重大な損害の制限を含めて全ての義務、あるいは責任として障害賠償金の一部を負担します。如何なる使用方法よる結果が生じても販売先、あるいはその他（行動、契約、保証、不法行為、医療過誤などの形式に関わらず）への損害賠償金は、販売価格を上限として保証いたします。

事象について Code 社およびコードリーダー・ジャパン株式会社がその可能性について助言をしたとしても重大、特別、間接、付随あるいは懲罰の損害賠償においても利益、収入、データなどの損失の責任を負うものではありません。

保証適用外

保証期間内でも次の場合には有料修理となります。

１）修理ご依頼の際、保証書のご提示がいただけない場合。
２）保証書の所定事項が未記入の場合、または字句が書き換えられた場合。
３）火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
４）ご購入後の輸送、移動、作業時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
５）接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器にきいんする故障もしくは損傷。
６）取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
７）弊社以外で改造、調整、部品交換、ファームウェア変更などされた場合。
８）その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

ハードウェア保証書

型　式　：　□　CR1411-C500-F1（USB ケーブル）

□　CR1411-C501-F1（RS232C ケーブル）

シリアル：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

保証期間：　ご購入日より　６０ヶ月間有効です。

購入日　：　　年　　月　　日

会社名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

部署名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

担当名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

〒　　－　　☎（　　）　　－

ご住所：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-Mail：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、商品と本保証書（コピー可）をご提示の上お買い求めの販売店または、弊社にご依頼ください。

コードリーダー・ジャパン株式会社

Appendix

設　定　コ　ー　ド　ー　覧　表

Code Reader 1000/1400/8000 Configuration Guide

Ver11

設 定 コ ー ド 一 覧 表 目 次

USB ケーブル通信設定

USB キーボードモード［初期化無し］	6(A1)
USB ダウンロードモード	6(A2)
USB 仮想シリアル通信モード	6(A3)
USB パケット通信モード［CodeXML Router 対応］	6(A4)
USB HID POS［ターミナル 1D 131］	6(B1)
初期化＋USB キーボードモード　［工場出荷状態］	6(B2)

RS232C ケーブル通信設定

RS232C シリアルモード［初期化無し］	6(C1)
RS232C パケット通信モード	6(C2)
初期化＋RS232C シリアルモード　［工場出荷状態］	6(C3)
RS232C パラメータ：データ 7bit	6(C4)
RS232C パラメータ：データ 8bit（初期値）	6(D1)
RS232C パラメータ：通信速度　1200bps	6(D2)
RS232C パラメータ：通信速度　2400bps	6(D3)
RS232C パラメータ：通信速度　4800bps	6(D4)
RS232C パラメータ：通信速度　9600bps	6(E1)
RS232C パラメータ：通信速度　19200bps	6(E2)
RS232C パラメータ：通信速度　38400bps	6(E3)
RS232C パラメータ：通信速度　57600bps（初期値）	6(E4)
RS232C パラメータ：通信速度 115200bps	6(F1)
RS232C パラメータ：パリティ　偶数	6(F2)
RS232C パラメータ：パリティ　奇数	6(F3)
RS232C パラメータ：パリティ　無し（初期値）	6(F4)

連続スキャン設定

連続スキャン有効　高密度・広角フィールド対応	7(A1)
連続スキャン無効（初期値）	7(A2)

モーション検出設定

モーション検出自動移行有効-スタンド使用時（初期値）	7(B1)
モーション検出自動移行無効-スタント使用時	7(B2)
モーション検出有効　読取間隔 0 秒	7(C1)
モーション検出有効　読取間隔 500 ミリ秒	7(C2)
モーション検出有効　読取間隔 0 秒［暗い環境］	7(C3)
モーション検出有効　読取間隔 500 ミリ秒［暗い環境］	7(C4)
モーション検出無効	7(D1)

シンボル設定

Australian Post 有効	7(D2)
Australian Post 無効（初期値）	7(D3)
Aztec 有効（初期値）	7(D4)
Aztec 無効	7(E1)
Aztec 白黒反転有効	7(E2)
Aztec 標準＋白黒反転有効	7(E3)
NW-7［Codabar］有効（初期値）	7(E4)
NW-7［Codabar］無効	7(F1)
Code 11 有効	7(F2)
Code 11 無効（初期値）	7(F3)
Code 11 チェックサム 1 文字	7(F4)
Code 11 チェックサム 2 文字ー表示なし	8(A1)

Code 11 チェックサム 1 文字ー表示なし	8(A2)
Code 32 有効	8(A3)
Code 32 無効（初期値）	8(A4)
Code 39 有効（初期値）	8(B2)
Code 39 無効	8(B3)
Code 39 チェックサム有効	8(B4)
Code 39 チェックサム無効（初期値）	8(C1)
Code 39 チェックサム削除ー有効	8(C2)
Code 39 拡張アスキー有効	8(C3)
Code 39 拡張アスキー無効（初期値）	8(C4)
Code 93 有効（初期値）	8(D3)
Code 93 無効	8(D4)
Code 128 有効（初期値）	8(E1)
Code 128 無効	8(E2)
多段読取（Composite）有効	8(E3)
多段読取（Composite）無効（初期値）	8(E4)
Data Matrix 長方形　有効	8(F1)
Data Matrix 長方形　無効（初期値）	8(F2)
Data Matrix 白黒反転　有効	8(F3)
Data Matrix 白黒反転　無効（初期値）	8(F4)
GS1 データバー限定型［リミテッド］有効	9(A1)
GS1 データバーカット型［トランケート］有効	9(A2)
GS1 データバー二層型［スタック］有効	9(A3)
GS1 データバー拡張型［エクスパンデット］有効	9(A4)
全 GS1 データバー有効（初期値）	9(B1)
全 GS1 データバー無効	9(B2)
Han Xin 有効（初期値）	9(B3)
Han Xin 無効	9(B4)
Hong Kong 2of5 有効	9(C1)
Hong Kong 2of5 無効（初期値）	9(C2)
Hong Kong 2of5 1 桁許可	9(C3)
Hong Kong 2of5 2 桁許可	9(C4)
Int 2of5 有効（初期値）	9(D1)
Int 2of5 無効	9(D2)
Int 2of5 2 桁有効	9(D3)
Int 2of5 2 桁無効（初期値）	9(D4)
Int 2of5 4 桁有効	9(E1)
Int 2of5 4 桁無効	9(E2)
Int 2of5 制御コード削除	9(E3)
Int 2of5 チェックサム有効（チェックサム削除）	9(E4)
Int 2of5 チェックサム無効	9(F1)
Intelligent Mail 有効	9(F2)
Intelligent Mail 無効（初期値）	9(F3)
Japan Post 有効	10(A1)
Japan Post 無効（初期値）	10(A2)
KIX Code 有効	10(A3)
KIX Code 無効（初期値）	10(A4)
Matrix 2of5 有効	10(B1)
Matrix 2of5 無効（初期値）	10(B2)
マイクロ PDF417 有効	10(B3)
マイクロ PDF417 無効（初期値）	10(B4)
MSI Plessy 有効（初期値）	10(C1)
MSI Plessy 無効	10(C2)
PDF417 有効（初期値）	10(C3)

PDF417 無効	10(C4)
Pharamacode 有効	10(D1)
Pharamacode 無効（初期値）	10(D2)
Pharamacode 通常バーコードデコード（左から右）	10(D3)
Pharamacode 反転バーコードデコード（右から左）	10(D4)
PLANET 有効	10(E1)
PLANET 無効（初期値）	10(E2)
POSTNET 有効	10(E3)
POSTNET 無効（初期値）	10(E4)
Plessy 有効	10(F1)
Plessy 無効（初期値）	10(F2)
QR コード有効（初期値）	10(F3)
QR コード無効	10(F4
QR コード　標準と白黒反転有効	11(A1)
QR コード　白黒反転のみ有効	11(A2)
QR コード　全 QR コード＆マイクロ QR コード有効	11(A3)
QR コード　全 QR コード＆マイクロ QR コード　白黒反転有効	11(A4)
Straight 2of5 有効	11(B1)
Straight 2of5 無効（初期値）	11(B2)
Telepen コード有効	11(B3)
Telepen コード無効（初期値）	11(B4)
Trioptic 有効	11(C1)
Trioptic 無効（初期値）	11(C2)
UK Royal Mail 有効	11(C3)
UK Royal Mail 無効（初期値）	11(C4)
UPC／EAN／JAN コード有効（初期値）	11(D1)
UPC／EAN／JAN コード無効	11(D2)
UPC／EAN／JAN コード拡張　有効	11(D3)
UPC／EAN／JAN コード拡張　無効（初期値）	11(D4)

キーボード・マップ

Belgium キーボード	11(E4)
Swiss キーボード	11(F1)
US English - No Leading 0（初期値）	11(F2)
US English - Leading 0	11(F3)
French キーボード	11(F4)
German キーボード	12(A1)
日本語キーボード	12(A2)
Control Characters for Non Printable ASCII	12(A3)
Universal キーボード	12(A4)

オペレーティング・システム

Alternative OS（Windows CE/MAC/Linux）有効	12(B1)
Alternative OS 無効	12(B2)

ミラーリング設定

Mirroring 有効	12(B3)
Mirroring 無効（初期値）	12(B4)

接頭語（Prefix）／接尾語（Suffix）設定

接頭語－AIM ID 有効	12(C1)
接頭語－AIM ID 無効（初期値）	12(C2)
接頭語―カンマ	12(C3)
接頭語―空白（スペース）	12(C4)

接頭語—TAB（Excel 対応水平移動） 12(D1)
接頭語—TAB（RS232 モード用） 12(D2)
接頭語—削除（初期値） 12(D3)
接頭語—CR＋LF（RS232 モード用） 12(D4)
接尾語—CR（キャリッジリターン RS232 モード用） 12(E1)
接尾語—カンマ 12(E2)
接尾語—LF（ラインフィード RS232 モード用） 12(E3)
接尾語—CR+LF （キャリッジリターン＋ラインフィード RS232 モード用） 12(E4)
接尾語—空白（スペース） 12(F1)
接尾語—Enter（エンター USB キーボードモード用） 12(F2)
接尾語—TAB（Excel 対応水平移動 USB キーボードモード用） 12(F3)
接尾語—TAB（RS232 モード用） 12(F4)
接尾語—削除（初期値） 13(A1)
全接頭語＆接尾語—削除 13(A2)

その他の設定
リーダ ID＆ファームウェア・バージョン 13(A3)

リーダテキスト（双方向通信）モード
リーダテキストモード有効 13(A4)
リーダテキストモード無効（初期値） 13(B1)

クリアーリーダ
全保存データと画像データー削除 13(B2)
JavaScript ルールー削除 13(B3)

通知設定
ビープ音有効＋バイブレーション有効（初期値 CR1400 のみ） 13(B4)
ビープ音無効＋バイブレーション有効（CR1400 のみ） 13(C1)
ビープ音有効＋バイブレーション無効（CR1400 のみ） 13(C2)
ビープ音無効＋バイブレーション無効（CR1400 のみ） 13(C3)
ビープ音有効＋バイブレーション未搭載（初期値 CR1000＋CR8000）
ビープ音量 0%（CR1000＋CR1400 のみ） 13(C4)
ビープ音量 33%（CR1000＋CR1400 のみ） 13(D1)
ビープ音量 67%（CR1000＋CR1400 のみ） 13(D2)
ビープ音量 100%（初期値 CR1000＋CR1400 のみ） 13(D3)

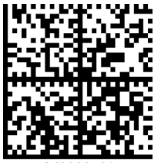
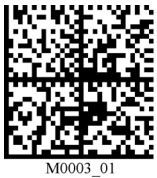
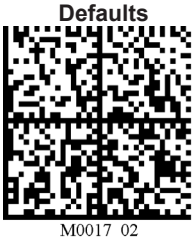
スキャン間隔
重複読取確認無効 13(D4)
重複読取禁止—1 秒 13(E1)
重複読取禁止—2 秒 13(E2)
重複読取禁止—3 秒 13(E3)
通常トリガー（初期値） 13(E4)

ターゲット
ターゲットライト無効 13(F1)
ターゲットライト有効（初期値） 13(F2)

携帯電話設定
液晶画面読取有効 13(F3)
液晶画面読取無効（初期値） 13(F4)

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

USB Keyboard Mode  M0002_01 A1	**USB Downloader Mode** M0004_01 A2	**USB Virtual COM One Way Mode** M0005_01 A3	**USB Native Two Way Mode** M0006_01 A4
USB HID POS (Terminal ID 131)  M0003_01 B1	**Reset to USB Factory Defaults** M0001_02 B2	**Intentionally Left Blank** B3	**Intentionally Left Blank** B4
RS-232 Raw Mode M0149_01 C1	**RS-232 Packet Mode** M0150_01 C2	**Reset to RS-232 Factory Defaults**  M0017_02 C3	**RS-232 Interface 7 Data Bits** M0018_01 C4
RS-232 Interface 8 Data Bits - Default M0019_01 D1	**RS-232 Interface 1200 Baud Rate** M0020_01 D2	**RS-232 Interface 2400 Baud Rate** M0021_01 D3	**RS-232 Interface 4800 Baud Rate** M0022_01 D4
RS-232 Interface 9600 Baud Rate M0023_01 E1	**RS-232 Interface 19200 Baud Rate** M0024_01 E2	**RS-232 Interface 38400 Baud Rate** M0025_01 E3	**RS-232 Interface 57600 Baud Rate** M0026_01 E4
RS-232 Interface 115200 Baud Rate - Default M0027_01 F1	**RS-232 Interface Even Parity** M0028_01 F2	**RS-232 Interface Odd Parity** M0029_01 F3	**RS-232 Interface No Parity - Default** M0030_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Continuous Scan Both Imagers

M0127 02

A1

Continuous Scan Off - Default

M0126_03

A2

Motion Detection

- CR1000 and CR1400 readers that feature stand detection will default to motion detection reading when the reader is placed in a stand. Scanning 'Disable Motion Detection with Stand Detection' (B2), will put the reader into motion detection reading when the reader is both in and out of the stand
- To disable all motion detection, you must scan 'Disable Motion Detection with Stand Detection' (B2) and 'Motion Detection Scanning Off' (D1)
- To enable motion detection with stand detection after all motion detection has been turned off, scan any 'Motion Detection On' (C1-C4) code, and scan 'Enable Motion Detection with Stand Detection' (B1)
- To enable motion detection in readers that do not feature stand detection, scan the 'Motion Detection On' setting you prefer (C1-C4)

Refer to the reader's QuickStart Guide or User Manual to determine if your reader features stand detection.

Enable Motion Detection with Stand Detection, Start Delay 0 - Default

M0216_02

B1

Disable Motion Detection with Stand Detection

M0217_02

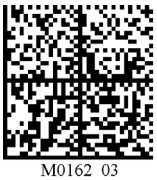
B2

Motion Detection On, Start Delay 0

M0161_03

C1

Motion Detection On, Start Delay 500ms



M0162 03

C2

Motion Detection On, Start Delay 0, Dark Environment

M0163 03

C3

Motion Detection On, Start Delay 500ms, Dark Environment

M0164 03

C4

Motion Detection Scanning Off

M0129 08

D1

Australian Post On

M0345_01

D2

Australian Post Off - Default

M0346_01

D3

Aztec On - Default

M0033_01

D4

Aztec Off

M0034_01

E1

Aztec Inverse On

M0035_01

E2

Aztec Inverse & Normal

M0036_01

E3

Codabar On - Default

M0037_01

E4

Codabar Off

M0038_01

F1

Code 11 On

M0042_01

F2

Code 11 Off - Default

M0041_01

F3

Code 11 - Checksum 1 digit

M0043_01

F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Code 11 - Checksum 2 digit & Strip from Result M0044_01 A1	**Code 11 - Checksum 1 digit & Strip from Result** M0045_01 A2	**Code 32 On** M0327_01 A3	**Code 32 Off - Default** M0326_01 A4
Intentionally Left Blank B1	**Code 39 On - Default** M0046_01 B2	**Code 39 Off** M0047_01 B3	**Code 39 Enable Checksum** M0048_01 B4
Code 39 Disable Checksum - Default M0049_01 C1	**Code 39 Enable Checksum and Strip** M0050_01 C2	**Code 39 Extended Full ASCII On** M0051_01 C3	**Code 39 Extended Full ASCII Off - Default** M0052_01 C4
Trioptic On M0056_01 D1	**Trioptic Off - Default** M0055_01 D2	**Code 93 On - Default** M0059_01 D3	**Code 93 Off** M0060_01 D4
Code 128 On - Default M0061_01 E1	**Code 128 Off** M0062_01 E2	**Composite On** M0065_01 E3	**Composite Off - Default** M0066_01 E4
Data Matrix Rectangle On - Default M0067_01 F1	**Data Matrix Rectangle Off** M0068_01 F2	**Data Matrix Inverse On** M0069_01 F3	**Data Matrix Inverse Off - Default** M0070_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

GS1 DataBar Limited On M0112_01 A1	**GS1 DataBar 14/ Truncated 14 On** M0113_01 A2	**GS1 DataBar 14 Stacked On** M0114_01 A3	**GS1 DataBar Expanded On** M0115_01 A4
All GS1 DataBar On - Default M0116_01 B1	**All GS1 DataBar Off** M0117_01 B2	**Han Xin On** M0330_01 B3	**Han Xin Off - Default** M0331_01 B4
Hong Kong 2 of 5 On M0335_01 C1	**Hong Kong 2 of 5 Off - Default** M0334_01 C2	**Hong Kong 2 of 5 1 Digit Symbol Allowed** M0336_01 C3	**Hong Kong 2 of 5 Digit Symbol Allowed** M0337_01 C4
Int 2 of 5 On - Default M0073_01 D1	**Int 2 of 5 Off** M0074_01 D2	**Int 2 of 5 2 Digits On** M0075_01 D3	**Int 2 of 5 2 Digits Off** M0076_01 D4
Int 2 of 5 4 Digits On M0077_01 E1	**Int 2 of 5 4 Digits Off** M0078_01 E2	**Int 2 of 5 with Control Character Stripped** M0151_01 E3	**Int 2 of 5 Checksum On (no character stripping)** M0323_01 E4
Int 2 of 5 Checksum Off M0322_01 F1	**Intelligent Mail On (4 State CB)** M0343_01 F2	**Intelligent Mail Off (4 State CB) - Default** M0344_01 F3	**Intentionally Left Blank** F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Japan Post On M0349_01 A1	**Japan Post Off - Default** M0350_01 A2	**KIX Code On** M0347_01 A3	**KIX Code Off - Default** M0348_01 A4
Matrix 2 of 5 On M0081_01 B1	**Matrix 2 of 5 Off - Default** M0082_01 B2	**Micro PDF417 On** M0083_01 B3	**Micro PDF417 Off - Default** M0084_01 B4
MSI Plessy On - Default M0085_01 C1	**MSI Plessy Off** M0086_01 C2	**PDF417 On - Default** M0091_01 C3	**PDF417 Off** M0092_01 C4
Pharmacode On M0221_01 D1	**Pharmacode Off - Default** M0220_01 D2	**Pharmacode Normal Bar Code Decoding (left to right) On** M0227_03 D3	**Pharmacode Reverse Bar Code Decoding (right to left) On** M0226_03 D4
PLANET On M0341_01 E1	**PLANET Off - Default** M0342_01 E2	**POSTNET On** M0339_01 E3	**POSTNET Off - Default** M0340_01 E4
Plessey On M0325_01 F1	**Plessey Off - Default** M0324_01 F2	**QR Code On - Default** M0104_01 F3	**QR Code Off** M0105_01 F4

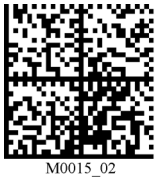
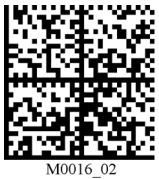
CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

QR Code Inverse and Standard On M0109_01 A1	**QR Code Inverse On** M0108_01 A2	**Enable All QR Code On (includes Micro QR)** M0110_01 A3	**Inverse and Micro QR Code On** M0111_01 A4
Straight 2 of 5 On M0329_01 B1	**Straight 2 of 5 Off - Default** M0328_01 B2	**Telepen On** M0118_01 B3	**Telepen Off - Default** M0119_01 B4
Trioptic On M0056_01 C1	**Trioptic Off - Default** M0055_01 C2	**UK Royal Mail On** M0351_01 C3	**UK Royal Mail Off - Default** M0352_01 C4
UPC On - Default M0120_01 D1	**UPC Off** M0121_01 D2	**UPC Extension On** M0124_01 D3	**UPC Extension Off - Default** M0125_01 D4
Intentionally Left Blank E1	**Intentionally Left Blank** E2	**Intentionally Left Blank** E3	**Belgium Keyboard** M0189_01 E4
Swiss Keyboard M0190_01 F1	**US English Keyboard Mapping - Default No Leading 0** M0008_02 F2	**US English Keyboard Mapping - Leading 0** M0007_02 F3	**French Keyboard** M0010_01 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

German Keyboard M0011_01 A1	**Japanese Keyboard** M0012_01 A2	**Control Characters for Non Printable ASCII** M0009_02 A3	**Universal Keyboard Mapping** M0013_01 A4
Enable Alternative OS (Windows CE/MAC/Unix/Linux)  M0015_02 B1	**Disable Alternative OS**  M0016_02 B2	**Mirroring On** M0152_01 B3	**Mirroring Off - Default** M0153_02 B4
Prefix - AIM IDs On M0159_01 C1	**Prefix - AIM IDs Off - Default** M0160_02 C2	**Prefix - Comma** M0130_02 C3	**Prefix - Space** M0131_02 C4
Prefix - Tab (USB Keyboard Mode ONLY) M0132_02 D1	**Prefix - Tab (RS-232 Mode ONLY)** M0133_02 D2	**Prefix - Erase/None - Default** M0134_02 D3	**Prefix - CRLF RS232 Only** M0135_02 D4
Suffix - Carriage Return RS232 Only M0136_02 E1	**Suffix - Comma** M0137_02 E2	**Suffix - Line Feed RS232 Only** M0138_02 E3	**Suffix - Carriage Return Line Feed RS232 Only** M0139_02 E4
Suffix - Space M0140_02 F1	**Suffix - Enter Keyboard Only** M0141_02 F2	**Suffix - Tab (USB Keyboard Mode Only)** M0142_02 F3	**Suffix - Tab (RS-232 Mode Only)** M0143_02 F4

CR1000/CR1400/CR8000 Configuration Guide

NOTE: The configuration change will take effect immediately and saved to memory.

Suffix - Erase/None - Default M0144_02 A1	**Erase All Prefix & Suffix Data** M0145_02 A2	**Reader ID and Firmware Version** M0148_01 A3	**Reader Text Commands On** M0146_01 A4
Reader Text Commands Off - Default M0147_01 B1	**Clear All Stored Data and Images** M00332_01 B2	**Clear All JavaScript Rules** M0165_01 B3	**Beep On Vibrate On - Default (CR1400 Only)** M0188_01 B4
Beep Off Vibrate On (CR1400 Only) M0167_01 C1	**Beep On Vibrate Off (CR1400 Only)** M0168_01 C2	**Beep Off Vibrate Off (CR1400 Only)** M0169_01 C3	**Beep Volume 0% (CR1000 and CR1400 Only)** M0309_01 C4
Beep Volume 33% (CR1000 and CR1400 Only) M0310_01 D1	**Beep Volume 67% (CR1000 and CR1400 Only)** M0311_01 D2	**Beep Volume 100% (CR1000 and CR1400 Only)** M0312_01 D3	**Duplicate Scan Disable** M0191_01 D4
1 sec Duplicate Scan Delay M0192_01 E1	**2 sec Duplicate Scan Delay** M0193_01 E2	**3 sec Duplicate Scan Delay** M0194_01 E3	**Default Trigger Delay** M0195_01 E4
Targeting Off M0196_01 F1	**Targeting On - Default** M0197_01 F2	**Cell Phone Reading Enhancement Enable** M0250_01 F3	**Cell Phone Reading Enhancement Disable** M0251_01 F4